

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 52-033231

(43)Date of publication of application : 14.03.1977

---

(51)Int.Cl.

B62D 55/26

---

(21)Application number : 50-109372

(71)Applicant : MATSUSHIMA KOICHI

(22)Date of filing : 09.09.1975

(72)Inventor : MATSUSHIMA KOICHI

---

(54) CONSTRUCTION OFF ENDLESS CRAWLER FOR SELT RUNNING PAINTING MACHINE, ETC .

(57)Abstract:

PURPOSE: Endless crawler for self running painting machine, in which vertical wall can be climbed as desired.

---

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the  
examiner's decision of rejection or application  
converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of  
rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]



印紙 2000円



① 日本国特許庁

## 公開特許公報



## 特 許 願

昭和50年9月9日

特許庁長官 殿

1. 発 明 の 名 称 シンワシキツクキツクノシノリノ無限軌道履帯の構造

2. 発 明 者

住 所 (居所) シンガケンクリタデンリツトウチノオアサキオガキ  
氏 名 (名称) 松 嶋 孝 一 滋賀県栗太郡栗東町大字小柿564番地

3. 特許出願人

住 所 (居所) シンガケンクリタデンリツトウチノオアサキオガキ  
氏 名 (名称) 松 嶋 孝 一 滋賀県栗太郡栗東町大字小柿564番地

4. 添附書類の目録

(1) 明 細 書 1通  
(2) 図 面 1通  
(3) 願 書 副 本 1通  
(4) 審査請求書 1通

① 特開昭 52-33231

④ 公開日 昭52.(1977) 3.14

② 特願昭 50-109872

② 出願日 昭50.(1975) 9.9

審査請求 未請求

(全2頁)

庁内整理番号

6948 J6

⑤ 日本分類

80 47

⑤ Int. Cl?

B62D 55/26

## 明 細 書

## 「発明の名称」

自走式塗装機等に使用する無限軌道履帯の構造

## 「特許請求の範囲」

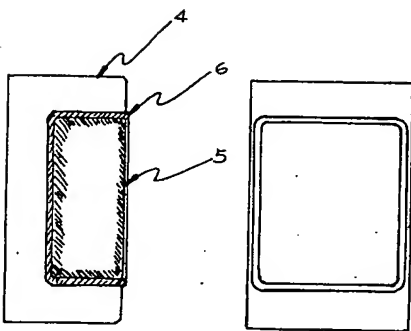
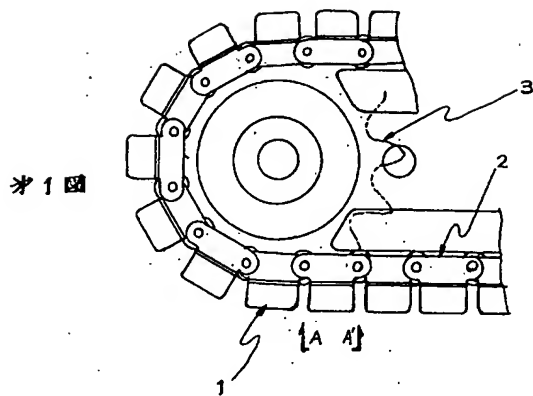
本発明は第1図の如く(1)無限軌道履帯(以下履帯と呼ぶ)1個ごとに履帯の走行面側(平面及び曲面と接触する面)に第3図の如く凹面及びこれに類する形状を設けその形状の中に(5)永久磁石又は磁力を有する物を(6)ゴム膜又はこれに類するもので薄くつつみ履帯に固定し磁力を有する履帯とし、(2)のチェーンでつなが無限軌道履帯としたものである。又(5)磁石を(6)ゴム又はこれに類するものでつつむことにより、垂直な鉄鋼板の平面及び曲面の走行に於いて、平面及び曲面と平行面上で、すべり止めの効果を持たせた履帯である。

## 「発明の詳細な説明」

従来、鉄鋼板製の大型タンク等の曲面及び他の

曲面、平面に於いて塗装又は塗装面及び他の剝離作業に多大の人手、及び足場等の作業場が必要であつた。この人手と作業場を使用せずに、高所のタンク又は鉄製の高所の曲面及び平面での作業をする機能を持った機械等の一部品要素として本発明を考案する。

第1図は無限軌道履帯の取付状態を示す。(1)磁力を有する履帯片を(2)チェーンでつなが、無限軌道帯とし、(3)鎖車で駆動するものである。第2図は履帯片1個の形状を示す。第3図は(4)履帯片の凹面状の形状に(5)磁力を有する金属又はこれに類するものを(6)ゴム又はこれに類するものの膜で薄くつつみ(4)履帯の凹面に固定し、磁力を有する履帯としたものである。



才1図

才2図



特開 昭52-332310  
手 数 料 補 正 費  
昭和51年2月25日

特許庁長官 殿

1. 事件の表示 昭和50年特許願第109372号
2. 発明の名称 自走式塗装機等使用する無限軌道履帯の構造

3. 補正に係る書類名 願 書

4. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

住所(居所) 滋賀県栗太郡栗東町大字小柿  
5 6 4 番地

フリガナ マツ シマ コウ 一  
氏名(名称) 松 船 孝 一

5. 代理人

住所(居所)

氏名(名称)

6. 補正命令の日付 昭和51年2月3日



BEST AVAILABLE COPY